

06/25/2008

## Kit components

Product Maxwell® 16 Blood DNA Purification Kit

Product code AS1010

<b>Substance number</b>	<b>Description</b>	<b>Amount</b>	<b>Symbols</b>
AS510	Elution Tubes	1	-
AS520	Plungers	1	-
MD142	Elution Buffer, Blood	1	-
A411	MagneSil® PMPs	48	Xn
A937	Alcohol Wash	48	Xi
A671	MX-16 Lysis Buffer	48	Xn



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Denominazione commerciale:** Elution Tubes

**Articolo numero:** AS510

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

**Produttore/fornitore:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Per ulteriori informazioni contattare:**

Promega Italia s.r.l.  
Via Decembrio, 28  
20137 Milano  
Tel: (39) 02 5405 0194  
Fax: (39) 02 5518 5664  
Numero Verde: 800 69 1818  
E-mail: [it\\_techserv@promega.com](mailto:it_techserv@promega.com)  
Web: [www.promega.com/it/](http://www.promega.com/it/)

MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**Informazioni di primo soccorso:** CHEMTREC 001-703-527-3887

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione di pericolosità:** viene meno

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** viene meno

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche:**

**Numero CAS**

**Article**

**4 Misure di pronto soccorso**

**Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale:** *Elution Tubes*

(Segue da pagina 1)

**Ingestione:** *Se il dolore persiste consultare il medico.*

### 5 Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:**

*CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

**Mezzi protettivi specifici:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**Misure cautelari rivolte alle persone:** *Non necessario.*

**Misure di protezione ambientale:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

**Metodi di pulitura/assorbimento:** *Raccogliere con mezzi meccanici.*

**Ulteriori indicazioni:** *Non vengono emesse sostanze pericolose.*

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:**

**Indicazioni per una manipolazione sicura:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.*

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** *Nessuno.*

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** *viene meno*

**Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

**Mezzi protettivi individuali**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

*Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.*

**Maschera protettiva:** *Non necessario.*

**Guanti protettivi:**

*Guanti protettivi.*

*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

**Materiale dei guanti:**

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.*

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*

**Occhiali protettivi:** *Non necessario.*

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: *Elution Tubes*

(Segue da pagina 2)

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Indicazioni generali:**

<b>Forma:</b>	<i>solido</i>
<b>Colore:</b>	<i>incolore</i>
<b>Odore:</b>	<i>caratteristico</i>

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	<i>non definito</i>
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	<i>non definito</i>

**Punto di infiammabilità:** *non applicabile*
**Infiammabilità (solido, gassoso):** *Sostanza non infiammabile.*
**Pericolo di esplosione:** *Prodotto non esplosivo.*
**Densità:** *non definito*
**Solubilità in/Miscibilità con**

<b>Acqua:</b>	<i>insolubile</i>
<b>Solventi organici:</b>	<i>0,0 %</i>

### 10 Stabilità e reattività

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** *Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*
**Reazioni pericolose:** *Non sono note reazioni pericolose.*
**Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

### 11 Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:**
**Irritabilità primaria:**
**Sulla pelle:** *Non ha effetti irritanti*
**Sugli occhi:** *Irritante*
**Sensibilizzazione:** *Non si conoscono effetti sensibilizzanti*
**Ulteriori dati tossicologici:**
*Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.*
*La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.*

### \* 12 Informazioni ecologiche

**Ulteriori indicazioni:** *Generalmente non pericoloso*

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:**
**Consigli:**
*Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*
*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature*

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: Elution Tubes**

(Segue da pagina 3)

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.\* **14 Informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):** Non regolamentate

**Trasporto marittimo IMDG:**  
**Marine pollutant:** No

\* **15 Informazioni sulla regolamentazione****Classificazione secondo le direttive CEE:**

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.

Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

**Disposizioni nazionali:****Classe di pericolosità per le acque:** Generalmente non pericoloso\* **16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:**

Promega Corporation  
 2800 Woods Hollow Road  
 Madison, WI 53711  
 U.S.A.

\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Denominazione commerciale:** Plungers

**Articolo numero:** AS520

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

**Produttore/fornitore:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Per ulteriori informazioni contattare:**

Promega Italia s.r.l.  
Via Decembrio, 28  
20137 Milano  
Tel: (39) 02 5405 0194  
Fax: (39) 02 5518 5664  
Numero Verde: 800 69 1818  
E-mail: [it\\_techserv@promega.com](mailto:it_techserv@promega.com)  
Web: [www.promega.com/it/](http://www.promega.com/it/)

MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**Informazioni di primo soccorso:** CHEMTREC 001-703-527-3887

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione di pericolosità:** viene meno

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** viene meno

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche:**

**Numero CAS**

**Article**

**4 Misure di pronto soccorso**

**Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: Plungers**

(Segue da pagina 1)

**Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

### 5 Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.

**Misure di protezione ambientale:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Metodi di pulitura/assorbimento:** Raccogliere con mezzi meccanici.

**Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:**

**Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** viene meno

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**Mezzi protettivi individuali**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:** Non necessario.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Non necessario.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: *Plungers*

(Segue da pagina 2)

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Indicazioni generali:**

<b>Forma:</b>	<i>solido</i>
<b>Colore:</b>	<i>incolore</i>
<b>Odore:</b>	<i>caratteristico</i>

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	<i>non definito</i>
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	<i>non definito</i>

**Punto di infiammabilità:** *non applicabile*

**Infiammabilità (solido, gassoso):** *Sostanza non infiammabile.*

**Pericolo di esplosione:** *Prodotto non esplosivo.*

**Densità:** *non definito*

**Solubilità in/Miscibilità con**

<b>Acqua:</b>	<i>insolubile</i>
<b>Solventi organici:</b>	<i>0,0 %</i>

### 10 Stabilità e reattività

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** *Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*

**Reazioni pericolose:** *Non sono note reazioni pericolose.*

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

### 11 Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:**

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** *Non ha effetti irritanti*

**Sugli occhi:** *Irritante*

**Sensibilizzazione:** *Non si conoscono effetti sensibilizzanti*

**Ulteriori dati tossicologici:**

*Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.*

*La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.*

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:**

**Consigli:**

*Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*

*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature*

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: Plungers**

(Segue da pagina 3)

**14 Informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):** Non regolamentate

**Trasporto marittimo IMDG:**  
**Marine pollutant:** No

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

**Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.  
La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.  
Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:**  
Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.

\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Denominazione commerciale:** Elution Buffer, Blood

**Articolo numero:** MD142

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

**Produttore/fornitore:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Per ulteriori informazioni contattare:**

Promega Italia s.r.l.  
Via Decembrio, 28  
20137 Milano  
Tel: (39) 02 5405 0194  
Fax: (39) 02 5518 5664  
Numero Verde: 800 69 1818  
E-mail: [it\\_techserv@promega.com](mailto:it_techserv@promega.com)  
Web: [www.promega.com/it/](http://www.promega.com/it/)

MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**Informazioni di primo soccorso:** CHEMTREC 001-703-527-3887

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione di pericolosità:** viene meno

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:** vien meno

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: Elution Buffer, Blood**

(Segue da pagina 1)

#### **4 Misure di pronto soccorso**

**Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

#### **5 Misure antincendio**

**Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### **6 Misure in caso di rilascio accidentale**

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.

**Misure di protezione ambientale:** Diluire abbondantemente con acqua.

**Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

#### **7 Manipolazione e immagazzinamento**

**Manipolazione:**

**Indicazioni per una manipolazione sicura:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

#### **8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**Mezzi protettivi individuali**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Maschera protettiva:** Non necessario.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: Elution Buffer, Blood**

(Segue da pagina 2)

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

\* **9 Proprietà fisiche e chimiche**

**Indicazioni generali:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	caratteristico

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	0°C
<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	non definito

**Punto di infiammabilità:** non applicabile

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**Densità a 20°C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** completamente miscibile

**Valori di pH a 20°C:** 8,5

**Tenore del solvente:**

<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Acqua:</b>	99,9 %

**Contenuto solido:** 0,2 %

**10 Stabilità e reattività**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11 Informazioni tossicologiche**

**Tossicità acuta:****Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti

**Sugli occhi:** Irritante

**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: Elution Buffer, Blood**

(Segue da pagina 3)

**Ulteriori dati tossicologici:**

*Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.*

*Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.*

## 12 Informazioni ecologiche

**Ulteriori indicazioni:** Generalmente non pericoloso

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:****Consigli:**

*Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*

*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature*

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

**Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

## 14 Informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):** Non regolamentate  
**Classe ADR/RID-GGVS/E:** -

**Trasporto marittimo IMDG:**  
**Classe IMDG:** -  
**Marine pollutant:** No

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**  
**Classe ICAO/IATA:** -

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

**Classificazione secondo le direttive CEE:**

*Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.*

*Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.*

**Disposizioni nazionali:**

**Classe di pericolosità per le acque:** *Generalmente non pericoloso*

## 16 Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: Elution Buffer, Blood**

(Segue da pagina 4)

**Scheda rilasciata da:**

*Promega Corporation*

*2800 Woods Hollow Road*

*Madison, WI 53711*

*U.S.A.*

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Denominazione commerciale:** MagneSil® PMPs

**Articolo numero:** A411

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

**Produttore/fornitore:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Per ulteriori informazioni contattare:**

Promega Italia s.r.l.  
Via Decembrio, 28  
20137 Milano  
Tel: (39) 02 5405 0194  
Fax: (39) 02 5518 5664  
Numero Verde: 800 69 1818  
E-mail: [it\\_techserv@promega.com](mailto:it_techserv@promega.com)  
Web: [www.promega.com/it/](http://www.promega.com/it/)

MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**Informazioni di primo soccorso:** CHEMTREC 001-703-527-3887

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione di pericolosità:**



Xn Nocivo

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

R 22 Nocivo per ingestione.

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MagneSil® PMPs**

(Segue da pagina 1)

**Sostanze pericolose:**

CAS: 50-01-1 EINECS: 200-002-3	cloruro di guanidinio	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/38	25-50%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2	triossido di ferro	☒ Xi; R 36/37/38	<2,50%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.**4 Misure di pronto soccorso****Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:** Chiamare subito il medico.

**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.

**Misure di protezione ambientale:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MagneSil® PMPs**

(Segue da pagina 2)

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.**

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**Mezzi protettivi individuali**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

### 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Indicazioni generali:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	caratteristico

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non definito

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 100°C

**Punto di infiammabilità:** non applicabile

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

**Densità a 20°C:** 1,21364 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** poco e/o non miscibile

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MagneSil® PMPs**

(Segue da pagina 3)

<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
<b>Acqua:</b>	65,4 %
<b>Contenuto solido:</b>	
	34,6 %

### 10 Stabilità e reattività

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### 11 Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:**

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**50-01-1 cloruro di guanidinio**

Orale	LD50	475 mg/kg (Rat)
Effetto irritante per gli occhi	acute	500 mg (Rabbit)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.

**Sugli occhi:** Irritante

**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

**Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo

Irritante

### 12 Informazioni ecologiche

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:**

**Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):** Non regolamentate

(continua a pagina 5)

\*

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MagneSil® PMPs**

(Segue da pagina 4)

**Classe ADR/RID-GGVS/E:** -

**Trasporto marittimo IMDG:**

**Classe IMDG:** -

**Marine pollutant:** No

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Classe ICAO/IATA:** -

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

**Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

cloruro di guanidinio

**Natura dei rischi specifici (frasi R)**

22 Nocivo per ingestione.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Consigli di prudenza (frasi S)**

23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Disposizioni nazionali:**

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

### 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasi R rilevanti**

22 Nocivo per ingestione.

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Scheda rilasciata da:**

Promega Corporation

2800 Woods Hollow Road

Madison, WI 53711

U.S.A.

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Denominazione commerciale:** Alcohol Wash

**Articolo numero:** A937

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

**Produttore/fornitore:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Per ulteriori informazioni contattare:**

Promega Italia s.r.l.  
Via Decembrio, 28  
20137 Milano  
Tel: (39) 02 5405 0194  
Fax: (39) 02 5518 5664  
Numero Verde: 800 69 1818  
E-mail: [it\\_techserv@promega.com](mailto:it_techserv@promega.com)  
Web: [www.promega.com/it/](http://www.promega.com/it/)

MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**Informazioni di primo soccorso:** CHEMTREC 001-703-527-3887

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione di pericolosità:**



Xi Irritante

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Ha effetto narcotizzante.

R 10 Infiammabile.

R 36 Irritante per gli occhi.

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Alcohol Wash





(Segue da pagina 1)

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratteristiche chimiche**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolo	 Xi,  F; R 11-36	20-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo	 Xi,  F; R 11-36-67	20-25%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

### 4 Misure di pronto soccorso

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

### 5 Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** CO<sup>2</sup>, sabbia, polvere. Non usare acqua.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Acqua.

Getti d'acqua.

### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**Misure di protezione ambientale:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:**

**Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale:** Alcohol Wash

(Segue da pagina 2)

**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****64-17-5 etanolo**

TWA	1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	A4

**67-63-0 2-propanolo**

TWA	Valore a breve termine: 400 ppm
	Valore a lungo termine: 200 ppm
	A4

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**Mezzi protettivi individuali****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Indicazioni generali:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	caratteristico

**Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	non definito
--	--------------

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale:** Alcohol Wash

(Segue da pagina 3)

<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	78°C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	21 - 55°C
<b>Temperatura di accensione:</b>	425°C
<b>Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
<b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo. Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>inferiore:</b>	2,0 Vol %
<b>superiore:</b>	15,0 Vol %
<b>Tensione di vapore a 20°C:</b>	59 hPa
<b>Densità a 20°C:</b>	0,90071 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in/Miscibilità con</b>	
<b>Acqua:</b>	poco e/o non miscibile
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	50,0 %
<b>Acqua:</b>	49,4 %
<b>Contenuto solido:</b>	0,6 %

**10 Stabilità e reattività**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11 Informazioni tossicologiche**

**Tossicità acuta:**

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti

**Sugli occhi:** Irritante

**Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

**Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

**12 Informazioni ecologiche**

**Ulteriori indicazioni:**

**Pericolosità per le acque classe I (D) (Autoclassificazione):** poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Alcohol Wash

(Segue da pagina 4)

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Prodotto:****Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### 14 Informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):****Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 (F1) Liquidi infiammabili**Numero Kemler:** 30**Numero ONU:** 1987**Gruppo di imballaggio:** III**Descrizione della merce:** 1987 ALCOLI INFIAMMABILI, N.A.S. (ETANOLO (ALCOL ETILICO), ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO))**Trasporto marittimo IMDG:****Classe IMDG:** 3**Numero ONU:** 1987**Label:** 3**Gruppo di imballaggio:** III**Numero EMS:** F-E,S-E**Marine pollutant:** No**Denominazione tecnica esatta:** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:****Classe ICAO/IATA:** 3**Numero ONU/ID:** 1987**Label:** 3**Gruppo di imballaggio:** III**Denominazione tecnica esatta:** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

Denominazione commerciale: Alcohol Wash

(Segue da pagina 5)

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

**Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

**Natura dei rischi specifici (frasi R)**

- 10 Infiammabile.
- 36 Irritante per gli occhi.
- 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Consigli di prudenza (frasi S)**

- 7 Conservare il recipiente ben chiuso.
- 16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].
- 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Disposizioni nazionali:**

**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
Water	49,4
NK	50,0

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

### 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasi R rilevanti**

- 11 Facilmente infiammabile.
- 36 Irritante per gli occhi.
- 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Scheda rilasciata da:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Denominazione commerciale:** MX-16 Lysis Buffer

**Articolo numero:** A671

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Prodotti chimici per laboratorio

**Produttore/fornitore:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Per ulteriori informazioni contattare:**

Promega Italia s.r.l.  
Via Decembrio, 28  
20137 Milano  
Tel: (39) 02 5405 0194  
Fax: (39) 02 5518 5664  
Numero Verde: 800 69 1818  
E-mail: [it\\_techserv@promega.com](mailto:it_techserv@promega.com)  
Web: [www.promega.com/it/](http://www.promega.com/it/)

MSDS autor: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**Informazioni di primo soccorso:** CHEMTREC 001-703-527-3887

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione di pericolosità:**



Xn Nocivo

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

R 20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Caratteristiche chimiche**

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MX-16 Lysis Buffer**

(Segue da pagina 1)

<b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	tiocianato di guanidinio ☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	50-75%
CAS: 6381-92-6 EINECS: 205-358-3	Ethylenediaminetetra-acetic acid, disodium salt ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-36/37/38	<2,00%
CAS: 9002-93-1	Polyethylene glycol tert-octylphenyl ether ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	<2,00%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

#### 4 Misure di pronto soccorso

**Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:** Chiamare subito il medico.

#### 5 Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore

#### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.

**Misure di protezione ambientale:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

#### 7 Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:**

**Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale:** MX-16 Lysis Buffer

(Segue da pagina 2)

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**Mezzi protettivi individuali**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

**Indicazioni generali:**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	caratteristico

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** non definito

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 100°C

**Punto di infiammabilità:** non applicabile

**Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MX-16 Lysis Buffer**

(Segue da pagina 3)

<b>Densità:</b>	non definito
<b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	poco e/o non miscibile
<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	1,0 %
<b>Acqua:</b>	44,0 %
<b>Contenuto solido:</b>	54,9 %

**10 Stabilità e reattività**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11 Informazioni tossicologiche**

**Tossicità acuta:**

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**593-84-0 tiocianato di guanidinio**

Orale	LD50	475 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.

**Sugli occhi:** Irritante

**Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione se inalato

**Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Nocivo

Irritante

**12 Informazioni ecologiche**

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

**Prodotto:**

**Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MX-16 Lysis Buffer**

(Segue da pagina 4)

**Imballaggi non puliti:****Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**\* 14 Informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):** Non regolamentate

**Classe ADR/RID-GGVS/E:** -

**Trasporto marittimo IMDG:**

**Classe IMDG:** -

**Marine pollutant:** No

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Classe ICAO/IATA:** -

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

**Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

tiocianato di guanidinio

**Natura dei rischi specifici (frasi R)**

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**Consigli di prudenza (frasi S)**

9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

**Disposizioni nazionali:****Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
Water	44,0
NK	1,1

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

**\* 16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasi R rilevanti**

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

22 Nocivo per ingestione.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.06.2008

Revisione: 25.06.2008

**Denominazione commerciale: MX-16 Lysis Buffer**

(Segue da pagina 5)

*36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.**36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.**41 Rischio di gravi lesioni oculari.***Scheda rilasciata da:***Promega Corporation**2800 Woods Hollow Road**Madison, WI 53711**U.S.A.***\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**